

PCT

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire UNIDOSE	POUR SUITE voir la notification de transmission du rapport de recherche internationale (formulaire PCT/ISA/220) et, le cas échéant, le point 5 ci-après A DONNER	
Demande internationale n° PCT/FR 03/ 00681	Date du dépôt international (jour/mois/année) 04/03/2003	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) 06/03/2002
Déposant GERBRON, Jacques		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 04 feuilles.

☒ Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

1. Base du rapport

- a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous le même point.
- ☐ la recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration.
- b. En ce qui concerne les **séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), la recherche internationale a été effectuée sur la base du listage des séquences :
- ☐ contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.
- ☐ déposée avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.
- ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- ☐ La déclaration, selon laquelle le listage des séquences présenté par écrit et fourni ultérieurement ne vas pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.
- ☐ La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous forme déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences présenté par écrit, a été fournie.

2. ☐ Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre I).

3. ☐ Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre II).

4. En ce qui concerne le **titre**,

- ☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.
- ☐ Le texte a été établi par l'administration et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'**abrégé**,

- ☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant
- ☐ le texte (reproduit dans le cadre III) a été établi par l'administration conformément à la règle 38.2b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. La figure **des dessins** à publier avec l'abrégé est la Figure n°

- ☒ suggérée par le déposant.
- ☐ parce que le déposant n'a pas suggéré de figure.
- ☐ parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

1

☐ Aucune des figures n'est à publier.

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 B65D1/32 B65D47/10 B65D75/58 B65D39/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 B65D

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	WO 96 22919 A (LAMEPLAST SRL ; FONTANA ANTONIO (IT); FERRARI GIOVANNI (IT); FABBRI) 1 août 1996 (1996-08-01) le document en entier ---	1-4, 8-10, 13-17, 19,20
A	FR 2 776 770 A (DALPHINA) 1 octobre 1999 (1999-10-01) page 3, ligne 19 -page 4, ligne 29; figures ---	1,4,6, 10, 13-17,19
A	FR 1 241 429 A (METALLWERKE ADOLF HOPF K G) 16 septembre 1960 (1960-09-16) abrégé; revendications; figures --- -/--	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

T document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *Z* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

7 juillet 2003

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

15/07/2003

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

SERRANO GALARRAGA, J

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 4 319 701 A (CAMBIO ORLANDO D) 16 mars 1982 (1982-03-16) abrégé; figures ----	
A	DE 817 097 C (ERICH GOLDE GERETSRIED UEBER W) 15 octobre 1951 (1951-10-15) ----	
A	US 5 348 183 A (ADAMS BRIAN M ET AL) 20 septembre 1994 (1994-09-20) le document en entier ----	
A	US 6 241 132 B1 (MORRISON ADAM P) 5 juin 2001 (2001-06-05) abrégé; figures -----	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR 05/00681

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 9622919	A	01-08-1996	WO 9622919 A1	01-08-1996
			BR 9510152 A	25-11-1997
			DE 69512277 D1	21-10-1999
			DE 69512277 T2	24-02-2000
			EP 0804367 A1	05-11-1997
FR 2776770	A	01-10-1999	FR 2776770 A1	01-10-1999
			WO 9950622 A1	07-10-1999
FR 1241429	A	16-09-1960	US 3072277 A	08-01-1963
US 4319701	A	16-03-1982	US 4213933 A	22-07-1980
DE 817097	C	15-10-1951	AUCUN	
US 5348183	A	20-09-1994	AT 203483 T	15-08-2001
			AU 653779 B2	13-10-1994
			AU 1134092 A	10-09-1992
			CA 2062008 A1	06-09-1992
			DE 69231954 D1	30-08-2001
			EP 0502716 A2	09-09-1992
			IE 920680 A1	09-09-1992
			JP 5196141 A	06-08-1993
			MX 9200986 A1	01-09-1992
			US 5249695 A	05-10-1993
			WO 9215496 A1	17-09-1992
			US 5512228 A	30-04-1996
			US 5397013 A	14-03-1995
			US 5597082 A	28-01-1997
			US 5678719 A	21-10-1997
			US 5174465 A	29-12-1992
			US 5303837 A	19-04-1994
			US 5271519 A	21-12-1993
			US 5348182 A	20-09-1994
			US 5348184 A	20-09-1994
US 6241132	B1	05-06-2001	AU 3793399 A	29-11-1999
			BR 9910429 A	04-09-2001
			CA 2331616 A1	18-11-1999
			CN 1309614 T	22-08-2001
			EP 1117598 A1	25-07-2001
			JP 2002514555 T	21-05-2002
			PL 345905 A1	14-01-2002
			TR 200003346 T2	21-03-2001
			WO 9958414 A1	18-11-1999